ABiLINX 1501

VDSL Ethernet Extender

取扱説明書

HYTEC INTER Co., Ltd.

第 2.2 版

管理番号:TEC-00-MA0008-02.2

ご注意

- 本書の中に含まれる情報は、弊社（ハイテクインター株式会社）の所有するものであり、弊社の同意なしに、全体または一部を複写または転載することは禁止されています。
- 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一、ご不審な点や誤り、記載漏れなどのお気づきの点がありましたらご連絡ください。

電波障害自主規制について

この装置は，クラスＡ情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。　　ＶＣＣＩ－Ａ

改版履歴

第 1 版	2009 年 02 月 03 日	作成	
第 2 版	2011 年 04 月 22 日	改版	
第 2.1 版	2014 年 01 月 22 日	改版	お問い合せ先の電話番号を変更
第 2.2 版	2015 年 03 月 27 日	改版	梱包物一覧から CD の欄を削除

ご使用上の注意事項

- 本製品をご使用の際は、取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。
- 本製品を分解したり改造したりすることは絶対に行わないでください。
- 本製品を直射日光の当たる場所や、温度の高い場所で使用しないでください。本体内部の温度が上がり、故障や火災の原因になることがあります。
- 本製品を暖房器具などのそばに置かないでください。ケーブルの被覆が溶けて感電や故障、火災の原因になることがあります。
- 本製品をほこりや湿気の多い場所、油煙や湯気のあたる場所で使用しないでください。故障や火災の原因になることがあります。
- 本製品を重ねて使用しないでください。故障や火災の原因になることがあります。
- 通気口をふさがないでください。本体内部に熱がこもり、火災の原因になることがあります。
- 通気口の隙間などから液体、金属などの異物を入れないでください。感電や故障の原因になることがあります。
- 本製品の故障、誤動作、不具合、あるいは天災、停電等の外部要因によって、通信などの機会を逸したために生じた損害等の純粋経済損害につきましては、弊社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品は、改良のため予告なしに仕様が変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。

目 次

1 製品概要 5

2 製品仕様 5

3 梱包物一覧 6

4 製品外観 7

5 伝送速度と距離特性 10

6 困ったときには 11

7 製品保証 13

1 製品概要

この ABiLINX1501 VDSL(超高速デジタル加入者伝送システム) Ethernet Extender は、ポイント-ポイント・イーサネット接続を一対のメタル線で伝送します。伝送距離が 300m までは上り下り最大 50Mbps の伝送速度を可能にします。

上面パネルにはリンク速度を確認できる 4 つの LED があります。また、背面 DIP スイッチ設定によって、Local(親機)/Remote(子機)の切り替えが簡単に行えます。

2 製品仕様

製品名	ABiLINX 1501 VDSL Ethernet Extender
伝送方式	ITU-T G.993.1 (VDSL)
伝送速度	1/3/5/10/15/20/25/30/40/50Mbps 自動選択(手動選択不可)、上り下り速度対称
使用周波数帯域	0.34MHz～7.90MHz
インタフェース	Ethernet:RJ-45×1 ポート ・10/100 BASE-T Half/Full duplex の自動検出 ・IEEE802.3/IEEE802.3u 準拠 ・オート MDI/MDI-X 機能
	Line:RJ-11×1 ポート ・1/3/5/10/15/20/25/30/40/50Mbps VDSL ※一般公衆回線には接続できません。電話重畳する場合には別途 お問い合わせください。
寸法	(W)80.3 x (H)23.8 x (D)109.2mm (突起部含まず)
重量	150g
電源	AC アダプタ:入力 AC 100V 50/60Hz、出力 DC 12V 0.8A
最大消費電力	2.4W
使用環境	動作温度:0～50℃
	保存温度:－20～＋70℃
	動作湿度:5～95%(結露なきこと)
規格・認定	VCCI Class A、FCC part 15 Class A、CE Marking、RoHS、WEEE、PSE

3　梱包物一覧

ご使用いただく前に本体と付属品をご確認ください。万一、不足の品がありましたら、お手数ですがお買い上げの販売店までご連絡ください。

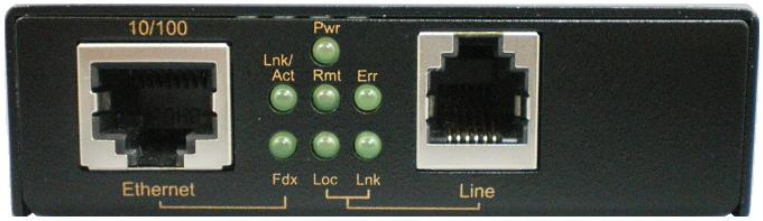
名　称	数　量
ABiLINX 1501 VDSL Ethernet Extender 本体	1 台
AC アダプタ	1 個
ゴム足	4 個

本製品をデスクの上などに設置して使用する場合は、本体底面にある〇型の枠に同梱のゴム足を貼り付けてください。

※　AC アダプタに付属しているコアは取り外さないでください。

4　製品外観

前面



LED 表示	状態	表示内容
Lnk/Act	点灯	イーサネット接続が行われています。
	点滅	イーサネットでデータ通信が行われています。
	消灯	イーサネット接続が行われていません。 イーサネットでデータ通信が行われていません。
Pwr	点灯	電源が供給されています。
	消灯	電源が供給されていません。
Err	点灯	エラーが発生しています。
Fdx	点灯	イーサネット接続が全二重通信で行われています。
	消灯	イーサネット接続が半二重通信で行われています。
Loc	点灯	Local(親機)設定になっています。
Rmt	点灯	Remote(子機)設定になっています。
Lnk	点灯	VDSL リンクが確立されています。

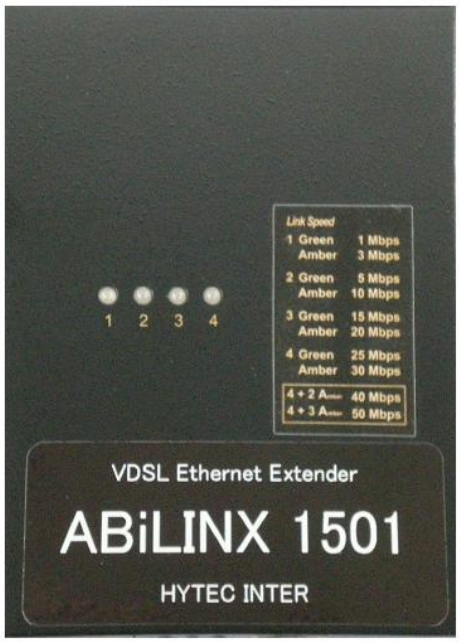
背面

背面ディップスイッチによって Local(親機)/Remote(子機)の切り替えが行えます。二つの機器を接続する場合、片方を Local(親機)に、片方を Remote(子機)に設定してください。

名　称	機能内容
Loc/Rmt 切り替えスイッチ	Local(親機)/Remote(子機)を切り替えるスイッチです。
DC コネクタ	付属の AC アダプタを本製品の DC コネクタに接続してください。AC アダプタを AC コンセントに接続し、前面部の Pwr ランプが点灯することを確認してください。付属の AC アダプタは本製品専用となりますので他の機器には接続しないでください。また、付属品以外の AC アダプタを本製品に接続しないでください。

上面

ABiLINX 1501 の上面パネルにはリンク速度を確認する 4 つの LED 表示があり、以下の通りになっています。

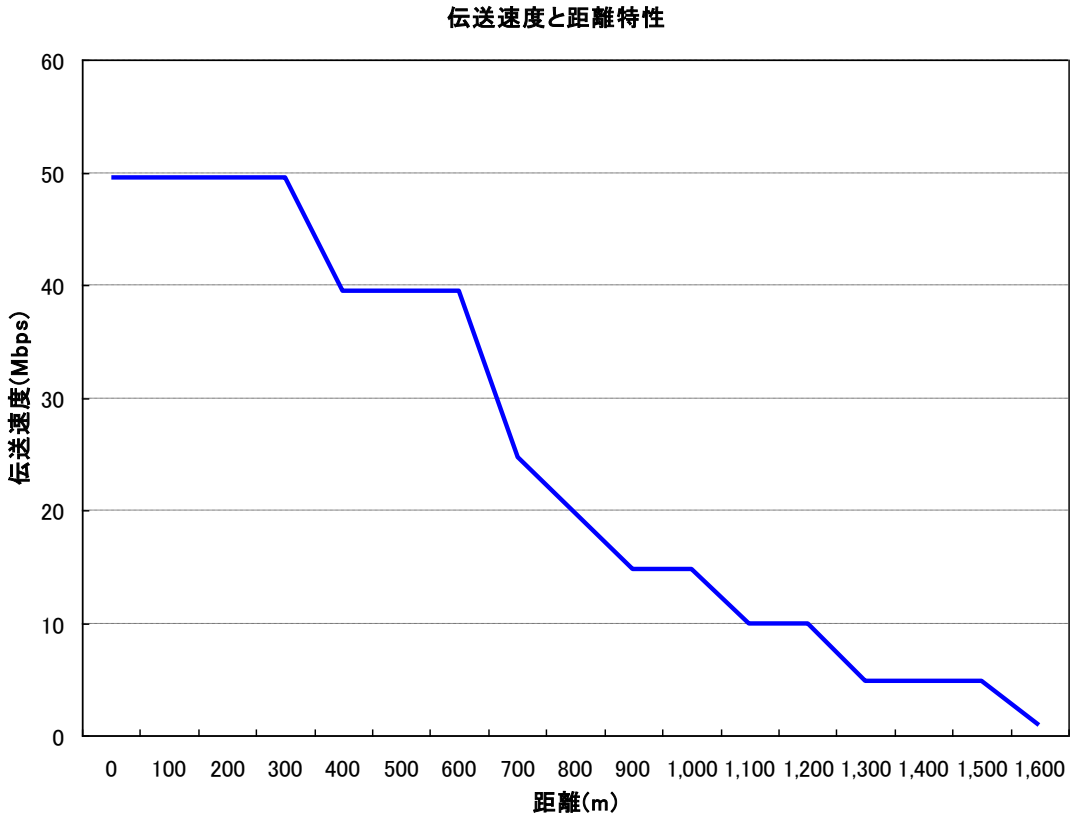


LED 番号	LED ランプの色	リンク速度
1	緑	1Mbps
1	橙	3 Mbps
2	緑	5 Mbps
2	橙	10 Mbps
3	緑	15 Mbps
3	橙	20 Mbps
4	緑	25 Mbps
4	橙	30 Mbps
4＋2	橙	40 Mbps
4＋3	橙	50 Mbps

※ リンク速度表示はあくまでも目安の表示となっております。表示されているリンク速度を保証するものではありません。あらかじめご了承ください。

5　伝送速度と距離特性

※　測定環境:ラインシミュレータ(線径 0.5mm ノイズなし)
　　上り下り速度対称



6　困ったときには

本製品の使用中になんらかのトラブルが発生したときの対処方法について説明いたします。

モデムの電源が入らない

本体前面部 Pwr LED が消灯しているときは、本製品に電源が供給されていません。以下の点を確認してください。

- AC アダプタは、本製品の DC コネクタに正しく接続されているか
- AC プラグは、電源コンセントに正しく接続されているか
- 電源コンセントには、電源が供給されているか
- 適切な電圧が供給されているか
  （本製品付属の AC アダプタの入力電圧は、100-240V 50-60Hz に対応しています。）

DSL リンクが確立しない・安定しない

本体前面部 Lnk LED が消灯しているときは、DSL リンクが確立されていません。以下の点を確認してください。

- 対向機器の電源は、オンになっているか
- 各コネクタとケーブルが正しく接続されているか
- 接続する二つの機器が、Loc(親機)/Rmt(子機)の関係になっているか
- ツイストペアケーブルを使用しているか
  （平ケーブル、カッドケーブルを使用した場合、ノイズの影響を受けやすくなります。ツイストペアケーブル以外は使用しないでください。）

※ DSL リンクが安定しないときは、回線の径が大きいケーブル、シールドされているケーブルを使用することでも状態が改善する可能性があります。

DSL リンクの速度表示と実際の通信速度が違う

本体上面部のリンク速度を確認する LED はあくまでも目安の表示となっております。表示されているリンク速度を保証するものではありません。あらかじめご了承ください。

Ethernet リンクが確立しない

本体前面部 Lnk/Act LED が消灯しているときは、Ethernet 接続が確立されていません。以下の点を確認してください。

- 接続先の機器の電源は、オンになっているか
- 各コネクタとケーブルが正しく接続されているか

7 製品保証

◆ 故障かなと思われた場合には、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

1) 修理を依頼される前に今一度、この取扱説明書をご確認ください。
2) 本製品の保証期間内の自然故障につきましては無償修理させて頂きます。
3) 故障の内容により、修理ではなく同等品との交換にさせて頂く事があります。
4) 弊社への送料はお客様の負担とさせて頂きますのでご了承ください。

【初期不良保証期間】
納品日より **3ヶ月**（交換機器発送による対応）
【製品保証期間】
本体:ご購入日より **3年間**（お預かりによる修理対応）
AC アダプタ:ご購入日より **1年間**（お預かりによる修理対応）

◆ 保証期間内であっても、以下の場合は有償修理とさせて頂きます。
（修理できない場合もあります）

1) 使用上の誤り、お客様による修理や改造による故障、損傷
2) 自然災害、公害、異常電圧その他外部に起因する故障、損傷
3) 本製品に水漏れ・結露などによる腐食が発見された場合

◆ 保証期間を過ぎますと有償修理となりますのでご注意ください。

◆ 本製品に起因する損害や機会の損失については補償致しません。

◆ 修理期間中における代替品の貸し出しは、基本的に行っておりません。別途、有償サポート契約にて対応させて頂いております。有償サポートにつきましてはお買い上げの販売店にご相談ください。

◆ 本製品の保証は日本国内での使用においてのみ有効です。

製品に関するご質問・お問い合わせ先

ハイテクインター株式会社
カスタマサポート
TEL 0570-060030
MAIL support@hytec.co.jp
受付時間 平日 9:00～17:00

Copyright © 2009-2011
HYTEC INTER Co., Ltd.